

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty budowlane</b>					
1	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.35 m x 13.65 m <sup>2</sup> x 80% 14.74	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0203-04		m <sup>3</sup>	14.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.740</b>
2	KNR-W 2-	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) 18.43 x 20% 3.69	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0301-03		m <sup>3</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
3	KNR-W 2-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV x 8 18.43	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0210-02		m <sup>3</sup>	18.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.430</b>
4	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu / 0.3 + 5.7 + 0.3 + 2.1 + 0.3 + 0.3 + 5.7 + 0.3 + 7.2 + 7.2 o.3 + 1.5 + 0.3 + 3.3 + 2.1 + 2.1 / x 0.3 x 0.3 3.51	m <sup>3</sup>		
d.1	02 0202-01		m <sup>3</sup>	3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
5	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.15 x 9.36 10.76	m <sup>3</sup>		
d.1	02 0101-06		m <sup>3</sup>	10.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.760</b>
6	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.299	t		
d.1	02 0259-02		t	0.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.299</b>
7	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.087	t		
d.1	02 0259-01		t	0.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.087</b>
8	KNR-W 2-	Warstwa wyrównująca z betonu żwirowego B10 grub. 10cm / pod fundamenty / - z zastosowaniem pompy do betonu 11.7 x 0.1 1.17	m <sup>3</sup>		
d.1	02 0203-03 analogia		m <sup>3</sup>	1.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.170</b>
9	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 40 x 1.5 x 2 120	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0603-03		m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
10	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa R, M i S x 2 120	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0603-04		m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
11	KNR-W 2-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym grub. 5 cm 50.82 x 0.05 2.541	m <sup>3</sup>		
d.1	02 1103-01		m <sup>3</sup>	2.541	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.541</b>
12	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr. 10 cm 50.82 x 0.1 5.082	m <sup>3</sup>		
d.1	02 1101-03		m <sup>3</sup>	5.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.082</b>
13	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 50.82	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0606-01		m <sup>2</sup>	50.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.820</b>
14	KNR-W 2-	Izolacje ze styropianu grub. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 50.82	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0612-03 analogia		m <sup>2</sup>	50.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.820</b>
15	KNR-W 2-	Wylewka cementowa grub. 4 cm R, M i S x 2 50.82	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1104-01 analogia		m <sup>2</sup>	50.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.820</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe ścian zewnętrznych o szer. do 120 mm	35.19		
d.1	4001-04	x 3.2	m <sup>2</sup>		
	analogia	112.61	ściany		
			m <sup>2</sup>	112.610	
			ściany		
				RAZEM	112.610
17	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - nadproża			
d.1	4003-08	1.5	mb		
			mb	1.500	
				RAZEM	1.500
18		Impregnowanie elementów drewnianych konstrukcji ścian zewnętrznych			
d.1	analiza in-		kpl		
	dywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt			
d.1	02 0612-06	układanych na sucho - ściany zewnętrzne 12 cm	112.61 - 11.26		
		101.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	101.350	
				RAZEM	101.350
20	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB			
d.1	4004-05	101.35*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	202.700	
				RAZEM	202.700
21	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równoważna			
d.1	2611-02	101.35	m <sup>2</sup>		
	analogia		m <sup>2</sup>	101.350	
				RAZEM	101.350
22	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -			
d.1	2612-01	przyklejenie płyt styropianowych do ścian lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		101.35	m <sup>2</sup>	101.350	
				RAZEM	101.350
23	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -			
d.1	2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach lub równoważny	m <sup>2</sup>		
		101.35	m <sup>2</sup>	101.350	
				RAZEM	101.350
24	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS			
d.1	0933-02	CERMIT N 200 lub równoważny o fakturze nakrapianej lub R 200 o fak-	m <sup>2</sup>		
		turze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu -			
		ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	101.350	
		101.35			
				RAZEM	101.350
25	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalo-			
d.1	02 2003-01	wych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01	1.4 x		
		3.2 - 1.85	m <sup>2</sup>		
		2.63	m <sup>2</sup>	2.630	
				RAZEM	2.630
26	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalo-			
d.1	02 2003-01	wych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01 + do-	m <sup>2</sup>		
		datkowo jedna warstwa płyt wodoodpornych / 2.27 + 2.32 / x 3.2 - 2.05	m <sup>2</sup>	12.640	
		12.64			
				RAZEM	12.640
27	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt			
d.1	02 0612-03	układanych na sucho - jedna warstwa 18 cm - izolacja stropu	m <sup>2</sup>		
		50.82	m <sup>2</sup>	50.820	
				RAZEM	50.820
28	KNR-W 2-	Izolacje folią paroszczelną - strop			
d.1	02 0606-01		m <sup>2</sup>		
	analogia	50.82	m <sup>2</sup>	50.820	
				RAZEM	50.820
29	KNR-W 2-	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym			
d.1	02 2005-01	pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
		50.82	m <sup>2</sup>	50.820	
				RAZEM	50.820
30	KNR-W 2-	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o			
d.1	02 1006-02	powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> 0.9 X 0.9 x 2	m <sup>2</sup>		
		1.62	m <sup>2</sup>	1.620	
				RAZEM	1.620
31	KNR-W 2-	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o			
d.1	02 1006-03	powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> 1.4 x 1.4 x 4	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.84	m <sup>2</sup>	7.840	
				RAZEM	7.840
32	KNR-W 2- d.1 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1.1 x 2.34	m <sup>2</sup>		
		2.57	m <sup>2</sup>	2.570	
				RAZEM	2.570
33	KNR-W 2- d.1 02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 0.9 x 2.05 + 1.0 x 2.05	m <sup>2</sup>		
		3.89	m <sup>2</sup>	3.890	
				RAZEM	3.890
34	KNR-W 2- d.1 02 0402-04	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie blachodachówką podwójnie o rozpiętości 10.5 m	m <sup>2</sup>		
		132	m <sup>2</sup>	132.000	
				RAZEM	132.000
35	KNR-W 2- d.1 02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.12 x 0.12 x / 95 +3.4 / x 2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.370	
		0.37			
				RAZEM	0.370
36	KNR-W 2- d.1 02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.12 x 0.12 x 25	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.360	
		0.36			
				RAZEM	0.360
37	KNR-W 2- d.1 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m <sup>2</sup>		
		132	m <sup>2</sup>	132.000	
				RAZEM	132.000
38	d.1 analiza indywidualna	Pokrycie dachu folią dachową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.1 17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm lub równoważny - udział kształtek do 35 % - wentylacja grawitacyjna	m <sup>2</sup>		
		9.4	m <sup>2</sup>	9.400	
				RAZEM	9.400
40	KNR-W 2- d.1 02 0533-01 analogia	Prefabrykowane kominki dachowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR-W 2- d.1 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
42	KNR-W 2- d.1 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
43	KNR-W 2- d.1 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
44	d.1 analiza indywidualna	Montaż kurtyny powietrznej / wraz ze sterowaniem /	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2- d.1 02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		50.82	m <sup>2</sup>	50.820	
				RAZEM	50.820
46	KNR-W 2- d.1 02 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej / 2.32 x 2 + 2.27 x 2 / x 2	m <sup>2</sup>		
		18.36	m <sup>2</sup>	18.360	
				RAZEM	18.360



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2- d.1 02 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity 50.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.820	
				RAZEM	50.820
48	KNR-W 2- d.1 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt OSB spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ściany 100.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.130	
				RAZEM	100.130
49	KNR-W 2- d.1 02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian (8.62+7.72)*2*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.072	
				RAZEM	13.072
50	KNR AT-12 d.1 0101-01	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zapra- wie z kleju gipsowego (suche tynki) , lub równoważne na ścianach 100.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.130	
				RAZEM	100.130
<b>2 Wykonanie chodnika</b>					
51	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - warstwa filtracyjna 29.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.320	
				RAZEM	29.320
52	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 7 cm - warstwa filtracyjna 29.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.320	
				RAZEM	29.320
53	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm 29.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.320	
				RAZEM	29.320
54	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm 29.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.320	
				RAZEM	29.320
55	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 2 cm 29.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.320	
				RAZEM	29.320
56	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.320	
				RAZEM	29.320



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Przyłącze wodociągowe				
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 1.65x0.80x9.00 + 2.20x0.80x23.50 = 53.24 x 80% 42.59	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.590	
				RAZEM	42.590
2 d.1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 53.24 x 20% 10.65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.650	
				RAZEM	10.650
3 d.1	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 1.0 x 1.0 x 1.8 1.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
4 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 53.24-2.6-7.8=42.84 x 80% 34.27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.270	
				RAZEM	34.270
5 d.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 42.84 x 20% 8.57	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.570	
				RAZEM	8.570
6 d.1	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 1.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
7 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 32.5 x 0.8 26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
8 d.1	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm R i M x 1.2 26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
9 d.1	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 42.84	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.840	
				RAZEM	42.840
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 10.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.400	
				RAZEM	10.400
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - następne 4 km 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 90 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm 34	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
14 d.1	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PE z nasuwką 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	analiza indywidualna	Montaż bloku oporowego pod zasuwę 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie umiejscowienia zasuw tabliczką wodociagową 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-19 d.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjno- ostrzegawczą z wkładką metalową	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
18	d.1 analiza in- dywidualna	Montaż rury ochronnej fi 65	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.1 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej x 2	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
20	KNR-W 2- d.1 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
21	KNR-W 2- d.1 15 0128-01 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej x 2	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
22	d.1 analiza in- dywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłącza wodociągowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.1 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.1 15 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.1 15 0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.1 15 0132-02	Zawór zwrotny antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.1 wycena in- dywidualna	Koszty odbioru przyłącza wodociągowego przez dostawcę wody KSWiK z siedzibą w Bukowcu Oddział Podgórzyn	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>					
28	KNR-W 2- d.2 01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III $45.2 \times 0.8 \times 1.6 + 19.7 \times 0.8 \times 2.69 = 100.24 \times$ 80% 80.19	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	80.190	
				RAZEM	80.190
29	KNR-W 2- d.2 01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolek- tory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 20.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.050	
				RAZEM	20.050
30	KNR-W 2- d.2 01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) $45.2 \times 1.6 \times 2 + 19.7 \times 2.69 \times 2$ 250.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250.630	
				RAZEM	250.630
31	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm $64.9 \times$ 0.8 51.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.920	
				RAZEM	51.920
32	KNR 2-18 d.2 0501-04	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm R i M x 1.2	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		51.92	m <sup>2</sup>	51.920	
33	KNR-W 2- d.2 01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 100.24 - 5.19 - 15.58	m <sup>3</sup>	RAZEM	51.920
		79.47	m <sup>3</sup>	79.470	
34	KNR-W 2- d.2 01 0228-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	RAZEM	79.470
		79.47	m <sup>3</sup>	79.470	
35	KNR-W 4- d.2 01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 5.19 + 15.58	m <sup>3</sup>	RAZEM	79.470
		20.77	m <sup>3</sup>	20.770	
36	KNR-W 4- d.2 01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - następne 4 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	20.770
		20.77	m <sup>3</sup>	20.770	
37	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	RAZEM	20.770
		27.7	m	27.700	
38	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	RAZEM	27.700
		37.2	m	37.200	
39	d.2 wycena indywidualna	Montaż rury ochronnej fi 200	szt	RAZEM	37.200
		1	szt	1.000	
40	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	RAZEM	1.000
		64.9	m	64.900	
41	KNR-W 2- d.2 18 0706-02	Próba wodna szczelności i drożności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	RAZEM	64.900
		1	odc. -1 prób.	1.000	
42	KNR-W 2- d.2 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" lub równoważne o śr 425 mm	szt	RAZEM	1.000
		1	szt	1.000	
43	KNR-W 2- d.2 18 0517-02	Studzienki zbiorcze kanalizacyjne systemowe "VAWIN" lub równoważne o śr 600 mm - R x 1.5	szt	RAZEM	1.000
		1	szt	1.000	
44	KNR-W 2- d.2 18 0517-02	Studzienki przelotowe kanalizacyjne systemowe "VAWIN" lub równoważne o śr 600 mm - R x 1.5	szt	RAZEM	1.000
		2	szt	2.000	
45	d.2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłącza kanalizacji sanitarnej	kpl	RAZEM	2.000
		1	kpl	1.000	
46	d.2	Koszty badania i odbioru przyłącza kanalizacji sanitarnej przez KSWiK	kpl	RAZEM	1.000
		1	kpl	1.000	
3	Instalacja wewnętrzna wody zimnej i ciepłej			RAZEM	1.000
47	KNR-W 2- d.3 15 0143-01 analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 50l ARISTON model PLATINUM ECO1 lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
48	KNR-W 2- d.3 15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2- d.3 15 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	S 215 0600- d.3 01	Instalacja wodociagowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
51	S 215 0600- d.3 01	Instalacja wodociagowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
52	S 215 0500- d.3 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	S 215 0500- d.3 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równo- ważne - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
55	S 215 0700- d.3 03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych w bu- dynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR-W 2- d.3 15 0132-01	Zawory podumywalkowa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2- d.3 15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe dla niepełnosprawnych o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej</b>					
58	KNR-W 4- d.4 01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu- dynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 9.0x0.8x1.2	m <sup>3</sup>		
		8.64	m <sup>3</sup>	8.640	
				RAZEM	8.640
59	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 9.0x0.8	m <sup>2</sup>		
		7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
60	KNR 2-18 d.4 0501-04 analogia	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm R i M x1.2	m <sup>2</sup>		
		7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
61	KNR-W 4- d.4 01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu- dynku - zasypianie ziemią z ukopów 8.64-0.72-2.16	m <sup>3</sup>		
		5.76	m <sup>3</sup>	5.760	
				RAZEM	5.760
62	KNR-W 4- d.4 01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu- dynku - usunięcie z parteru budynku ziemi 0.72+2.16	m <sup>3</sup>		
		2.88	m <sup>3</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
63	KNR-W 4- d.4 01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		2.88	m <sup>3</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
64	KNR-W 4- d.4 01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - następne 4 km	m <sup>3</sup>		
		2.88	m <sup>3</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
65	KNR-W 2- d.4 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W 2- d.4 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR-W 2- d.4 15 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR-W 2- d.4 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2- d.4 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2- d.4 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2- d.4 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 /160 kompletne / z kominkiem , daszkiem i dołącznikiem / R x 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych NOVA TOP BEZ BARIER lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2- d.4 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych - NOVA TOP BEZ BARIER lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	d.4 wycena indywidualna	Montaż poręczy umywalkowych dla niepełnosprawnych / ze stali nierdzewnej /	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
75	d.4 wycena indywidualna	Montaż poręczy do WC dla niepełnosprawnych / ze stali nierdzewnej /	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5 Roboty rozbiórkowe i naprawcze nawierzchni bitumicznych</b>				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR AT-03 d.5 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
77	KNR AT-03 d.5 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1.2 x 40	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
78	KNR AT-03 d.5 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		152	m <sup>2</sup>	152.000	
				RAZEM	152.000
79	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
80	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm R,M,S x 1.25	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
81	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		152	m <sup>2</sup>	152.000	
				RAZEM	152.000
82	KNR AT-03 d.5 0301-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 6 cm R,M,S x 1.2	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o	m <sup>2</sup>	RAZEM	48.000
d.5	0302-01	gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	200.000	
		200			
84	wycena in-	Koszty zajęcia pasa ruchu drogowego / wraz z projektem zabezpieczenia	kpl	RAZEM	200.000
d.5	dywidualna	miejsca robót i ruchu zastępczego /	kpl	1.000	
		1			
85	wycena in-	Koszty oznakowania i zabezpieczenia miejsca wykonywania robót	kpl	RAZEM	1.000
d.5	dywidualna		kpl	1.000	
		1			
86		Koszty badania stanu zagęszczenia gruntu wykonane przez uprawnione-	kpl	RAZEM	1.000
d.5		go geologa /	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Zasilanie wraz z rozdzielnią główną</b>					
1	KNR-W 2-	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - wykop pod kabel zasilający 13.00 x 0.80 x 0.50	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0310-02		m <sup>3</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
2	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 13 x 0.5	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01		m <sup>2</sup>	6.500	
	analogia	6.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
3	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01		m <sup>2</sup>	6.500	
	analogia	6.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
4	KNR-W 2-	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0312-02		m <sup>3</sup>	3.900	
		3.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
5	KNR-W 5-	Przewody zasilające YDY 5 x 16 mm <sup>2</sup> układane na gotowym podłożu piaskowym - wewnętrzna linia zasilająca z istniejącej szafki złączowo-pomiarowej	m		
d.1	08 0210-06		m	13.000	
	analogia	13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
6	KNR 2-19	Oznakowanie trasy linii kablowej w ziemi taśmą ostrzegawczą niebieską	m		
d.1	0219-01		m	13.000	
	analogia	13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
7	KNR-W 5-	Przewody zasilające YDY 5 x 16 mm <sup>2</sup> - wewnętrzna linia zasilająca do RG	m		
d.1	08 0210-06		m	4.000	
	analogia	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	wycena indywidualna	Zabezpieczenie zalicznikowe za pomocą wyłącznika nadprądowego 25A w istniejącej szafce złączowo-pomiarowej	kpl		
d.1			kpl	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 5-14	Montaż rozdzielni głównej RG	szt.		
d.1	0101-02		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza zasilania / na zewnątrz /	kpl		
d.1			kpl	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Instalacja odgromowa</b>					
11	KNR-W 5-	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
d.2	08 0604-05		m	35.000	
		35			
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
12	KNR-W 5-	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o średnicy do 10 mm	m		
d.2	08 0607-06		m	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.2	08 0902-03		pomiar	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
d.2	08 0902-04		pomiar	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Instalacja połączeń wyrównawczych i ochrona przeciwporażeniowa</b>					
15	KNR-W 5-	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m		
d.3	08 0602-15		m	20.000	
		20			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 5- d.3 08 0603-15	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm2	m	RAZEM	20.000
		8	m	8.000	
17	KNR-W 5- d.3 08 0204-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe DY 6 mm2	m	RAZEM	8.000
		35	m	35.000	
18	KNR-W 5- d.3 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	RAZEM	35.000
		1	pomiar	1.000	
19	KNR-W 5- d.3 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	RAZEM	1.000
		1	pomiar	1.000	
4	Instalacja odbiorcza			RAZEM	1.000
20	KNR-W 5- d.4 08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
		16	szt.	16.000	
21	KNR-W 5- d.4 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	RAZEM	16.000
		13	szt.	13.000	
22	KNR-W 5- d.4 08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 / YDY 3 x 2.5 mm2 / - obwody gniazd zasilających grzejniki, obwody gniazd wtykowych oraz obwód zasilający EPW	m	RAZEM	13.000
		50	m	50.000	
23	KNR-W 5- d.4 08 0210-02 analogia	Przewody o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 / YDY 5 x 2.5 mm2 / - obwód zasilający kurtynę powietrzną	m	RAZEM	50.000
		5	m	5.000	
24	KNR-W 5- d.4 08 0210-01 analogia	Przewody YDY 3 x 1.5 mm2 mm2 - przewody do lamp i wyłączników	m	RAZEM	5.000
		30	m	30.000	
25	KNR-W 5- d.4 08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.	RAZEM	30.000
		13	kpl.	13.000	
26	KNR-W 5- d.4 08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych w obudowie z blachy stalowej -zawieszanych	kpl.	RAZEM	13.000
		13	kpl.	13.000	
27	KNR-W 5- d.4 08 0309-04 analogia	Montaż wyłączników	szt.	RAZEM	13.000
		5	szt.	5.000	
28	KNR-W 5- d.4 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	RAZEM	5.000
		13	pomiar	13.000	
29	KNR-W 5- d.4 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	RAZEM	13.000
		13	pomiar	13.000	
30	KNR-W 2- d.4 15 0418-05 analogia	Grzejniki elektryczne dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości do 1600 mm naścienne - moc 600W	szt.	RAZEM	13.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2-	Grzejniki elektryczne dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 1600 mm naścienne - moc 1300 W	szt.		
d.4	15 0418-05		szt.	4.000	
	analogia				
	4				
				RAZEM	4.000